

# Investigación, conocimiento y desarrollo

## Construcción de futuro



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Adelante en el tiempo







Investigación, conocimiento y desarrollo  
Construcción de futuro

# Investigación, conocimiento y desarrollo

## Construcción de futuro

© 2009 Universidad del Rosario

Primera edición octubre de 2009

### Rector

Hans Peter Knudsen Quevedo

### Vicerrectora

Nohora Pabón Fernández

### Síndico

Carlos Alberto Dossman Morales

### Secretario general

Luis Enrique Nieto Arango

### Canciller

Jeannette Vélez Ramírez

### Consiliarios

Eduardo Cárdenas Caballero

María Luisa Mesa Zuleta

Eduardo Posada Flórez

Jorge Restrepo Palacios

Alejandro Sanz de Santamaría

### Decanos

#### Facultad de Administración

Luis Fernando Restrepo Puerta

#### Escuela de Ciencias Humanas

Francisco Rodríguez Latorre

#### Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Leonardo Palacios Sánchez

#### Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas

Sandra Rocío Ramírez Clavijo

#### Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales

Eduardo Barajas Sandoval

#### Facultad de Economía

Hernán Jaramillo Salazar

#### Facultad de Jurisprudencia

Alejandro Venegas Franco

#### Decanatura de Medio Universitario

Gabriel Silgado Bernal

#### División Administrativa y de Tecnología

Directora

Myriam Amanda Rodríguez Clavijo

#### División Financiera

Directora

Lucy Ariari Cortés Trujillo

#### Centro de Aseguramiento de la Calidad

Directora

Viviana Alvarado (e)

#### Centro de Gestión del Conocimiento

Director

Fernando Chaparro Osorio

#### Departamento de Planeación y Desarrollo Académico

Director

Fernando Locano Botero

#### División de Extensión

Director

Francisco José Mejía Pardo

#### Gerencia de Educación Continuada

Gerente

Mario Losada Gutiérrez

#### Gerencia Comercial y de Mercadeo

Gerente

Martha Lucía Restrepo Torres

**Editorial Universidad del Rosario.** Dirección editorial, Juan Felipe Córdoba Restrepo. Coordinación editorial, Ingrith Torres Torres. Corrección de estilo, Gustavo Patiño Díaz. Diseño de cubierta y diagramación, Diego Esteban Romero Varón. Imágenes HubbleSite, <http://hubblesite.org>.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin el permiso previo escrito de la Editorial Universidad del Rosario



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO  
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario • 1653

# Contenido

La investigación en la Universidad del Rosario	4
Escuela de Ciencias Humanas	7
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud	11
Facultad de Administración	27
Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas	29
Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales	33
Facultad de Economía	35
Facultad de Jurisprudencia	39
Grupos Institucionales	43

# La investigación en la Universidad del Rosario

La investigación constituye una dimensión fundamental de las actividades académicas que desarrolla la Universidad del Rosario y, junto con la docencia y la extensión, representa una parte esencial de la vida universitaria.

Esto responde al hecho de que las universidades desempeñan tres grandes funciones en las sociedades contemporáneas: forman los recursos humanos que el país necesita en las diversas profesiones y campos científicos por medio de los programas de pregrado y posgrado que ofrecen; generan conocimiento sobre diversos temas que la sociedad y la economía nacional requieren, buscando aplicar las más modernas técnicas de investigación para solucionar problemas de interés para el país o aprovechar sus recursos naturales; y, por último, colaboran con otros actores sociales en su entorno —como empresas, entidades del gobierno nacional y local, organizaciones no gubernamentales y grupos sociales— en la aplicación del conocimiento para mejorar las condiciones de salud de la población, elevar los niveles de participación ciudadana, aumentar la productividad y competitividad de empresas y cadenas de producción, consolidar nuestro conocimiento sobre aspectos importantes de la vida nacional y brindar un mayor bienestar a la población.

En este inicio del siglo XXI está surgiendo una economía basada en la capacidad de generar y usar conocimiento, en la calidad de sus recursos humanos y en altos requerimientos de capacidad empresarial; así, esta economía exige un marco institucional ágil y flexible que responda a los profundos cambios que se están dando en el mercado de trabajo y en el entorno. En este nuevo contexto, un elemento esencial de la competitividad y la sostenibilidad de las sociedades contemporáneas es su *capacidad de generar conocimiento* por medio de la investigación y su *capacidad de innovar* para traducir las oportunidades generadas por los desarrollos científicos y tecnológicos en nuevos productos y servicios y en posibilidades de trabajo y de bienestar para la sociedad. El *conocimiento* se ha convertido en el factor que dinamiza las economías contemporáneas, y los elementos más importantes para lograrlo son el *aprendizaje* y la *educación*.

Por todo lo anterior, la Universidad del Rosario le asigna una alta prioridad a la investigación en el desarrollo de sus programas académicos. Es así como ha surgido una amplia gama de grupos de investigación en las siete facultades o escuelas que constituyen la Universidad.

La Escuela de Salud cuenta actualmente con 14 grupos de investigación que cubren temas relacionados con la medicina y la rehabilitación, como genética humana, neurociencias, salud pública, investigación clínica, sistemas tradicionales de salud, rehabilitación de la persona discapacitada, salud y trabajo, educación médica y estudios sociales de las ciencias, las tecnologías y las profesiones; también abarcan temas de psicología, como las ciencias del comportamiento y la interacción entre el individuo, la familia y la sociedad. Esta variedad de campos le ofrece al estudiante la posibilidad de participar en proyectos de investigación en diversos campos de interés.

Es importante destacar que, además de hacer investigación, la Universidad del Rosario brinda a los estudiantes la posibilidad de aplicar estos conocimientos en la atención directa a los pacientes por medio de una estrecha interacción entre la Escuela de Salud y el Hospital Universitario Méderi.

En el campo de la investigación básica y médica también se deben destacar otros dos grupos: el Centro de Estudio de Enfermedades Autoinmunes (CREA), que realiza inves-

tigación básica y clínica sobre algunas de las principales enfermedades autoinmunes que hoy se enfrentan —como la artritis reumatoide, el síndrome de Sjögren y el lupus eritematoso sistémico—, y la Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC) que investiga diversos aspectos relacionados con la caracterización y síntesis de péptidos como contribución al desarrollo de nuevas vacunas para enfermedades como la malaria y otros problemas de salud. Este grupo hace investigación de punta en el área de fisicoquímica aplicada a temas biomédicos y es considerado un centro de excelencia mundial en su campo de acción.

En la Facultad de Jurisprudencia existen tres grupos de investigación, que abordan temas como derecho público, derechos humanos y diversos aspectos relacionados con el derecho privado, como son el derecho laboral, el comercial y el civil. Las actividades de investigación en esta Facultad se complementan con prácticas en el ejercicio de la jurisprudencia, ya sea prestando servicios en la comunidad o desarrollando acciones orientadas a responder a los problemas de las poblaciones desplazadas que llegan a Bogotá y otras ciudades del país.

La Facultad de Economía desarrolla investigación sobre una amplia gama de temas relacionados tanto con la macroeconomía como con la microeconomía en el país. La investigación que se realiza en esta Facultad ha hecho aportes importantes a la evaluación de diversas políticas sociales, a la economía de las drogas y el delito, a la econometría aplicada y a la organización industrial.

El Centro de Estudios Políticos e Internacionales (CEPI), de las Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales, investiga diversos aspectos de la vida política nacional e internacional, abordando el estudio de temas como la gobernabilidad y la reconstrucción del Estado, la institucionalidad y la democracia, la política exterior colombiana, la seguridad regional e internacional y las alternativas de desarrollo regional y urbano. Estas investigaciones han hecho aportes importantes a la comprensión de la compleja realidad colombiana, relacionados con el conflicto social, la seguridad nacional e internacional y el conocimiento indispensable para la construcción de una Colombia que se proyecte más allá de la presente situación de conflicto y confrontación.

La investigación que realiza la Facultad de Administración se centra en la perdurabilidad empresarial. Esto hace referencia al desarrollo, evolución y sostenibilidad de las empresas en Colombia, tema fundamental para el desarrollo socioeconómico del país. El grupo de esta Facultad investiga sobre el pensamiento estratégico en la empresa, la gestión empresarial, el liderazgo, la internacionalización de la empresa y el uso de las nuevas tecnologías en la transformación y modernización del sector productivo colombiano. Igualmente, por medio de la extensión, este grupo asesora a empresas y cadenas de producción para que apliquen este conocimiento con el fin de incrementar su competitividad.

La Escuela de Ciencias Humanas desarrolla investigación sobre temas relacionados con la formación del Estado y la nación en Colombia, los procesos históricos y antropológicos que han contribuido a la formación de la sociedad colombiana, la ética y la responsabilidad social, el trabajo, el ejercicio de la ciudadanía y los derechos humanos. Esta área de investigación aporta conocimientos básicos sobre los procesos y movimientos sociales que contribuyen a la construcción y al fortalecimiento de la identidad social colombiana.

Debe también resaltarse la labor de generación de conocimiento que desarrolla el Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones (Cetre), uno de los pocos grupos de in-

vestigación que existen en Colombia dedicados a la historia y el estudio comparado de las religiones en el país y en el mundo.

La recientemente creada Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas cuenta con tres grupos de investigación: el Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Médicas se concentra en temas relacionados con entomología médica, biología celular, biología de las células madre, inmunología y fisiología; el Grupo de Investigación en Bioquímica y Biotecnología (Bio-Bio) estudia diversos aspectos de biotecnología aplicada a problemas de salud, como la fiebre amarilla, y es pionero en la interacción entre modelos organizacionales y modelos biológicos (busca analizar organizaciones sociales como si fueran sistemas biológicos); y el Grupo de Investigación Clínico Molecular realiza estudios en aspectos moleculares de enfermedades infecciosas y en la patogénesis molecular de dichas enfermedades.

Este catálogo suministra información relacionada con cada uno de los grupos de investigación, en los cuales estudiantes y personas interesadas podrán encontrar información sobre algunos de los proyectos de investigación que estos grupos realizan actualmente. Para mayor información se puede visitar la página web:

<http://www.urosario.edu.co/investigacion/>

Octubre de 2009

Fernando Chaparro

Director

Centro de Gestión del Conocimiento y la Innovación (CGCI)





# Escuela de Ciencias Humanas

# Grupo de Investigación en Estudios Sobre Identidad

*Categoría Scienticol: A*

Director: Adolfo Chaparro Amaya

Correo electrónico: achaparr@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Arte y Cultura
- ◇ Diferencia y Desigualdad
- ◇ Estado, Nación y Procesos de Subjetivación
- ◇ Medios, Representaciones y Opinión Pública

## Proyectos

- ◇ Cultura Política y Perdón
- ◇ La construcción de la identidad nacional en Colombia. Estudio de caso: 1930-1953
- ◇ Análisis de la interrelación entre Filosofía Política y Estado-Nación en Colombia
- ◇ Re-construcciones del conflicto armado en la prensa colombiana: 1958-2003
- ◇ La relación entre Memoria e Historia: La Constitución de la Identidad Política
- ◇ Gestión de Identidad y Economía en la Ley de Cultura en Colombia
- ◇ Kant y la Filosofía práctica: Estado, Derecho y moral
- ◇ La construcción del problema droga y narcotráfico en Colombia. Un análisis de los discursos de la prensa, 1961-2006
- ◇ Democratic Security and the Quality of Democracy in Colombia: The Case of the First Administration of Alvaro Uribe, 2002-2006
- ◇ ¿Quiénes son los campesinos hoy? Observatorio de identidades, prácticas y políticas

# Grupo de Investigación en Dinámicas Sociales

*Categoría Scienticol: C*

Director: Wilson Herrera

Correo electrónico: wherrer@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Ciudadanía y Derechos Humanos
- ◇ Educación y Cultura
- ◇ Estudios Sociales de Ciencia y Tecnología
- ◇ Ética y Responsabilidad Social
- ◇ Historia
- ◇ Trabajo y Exclusión social
- ◇ Ética y Memoria
- ◇ Ética, Medios de Comunicación y Periodismo

## Proyectos

- ◇ Ética, responsabilidad social y empresa
- ◇ Petróleo y Rura: entre las razones económicas y las razones culturales
- ◇ Formación básica en ciencia y tecnología
- ◇ La flecha del tiempo; física e interpretación
- ◇ Participación en el proyecto de necesidades de formación de los trabajadores en los sectores personas mayores y discapacitados
- ◇ ¿Los derechos sociales y la configuración de un Estado de bienestar en Colombia?
- ◇ Estudio comparado del rol desempeñado por las autoridades locales de países en el postconflicto
- ◇ Reformas sanitarias borbónicas en la Nueva Granada, 1760-1810
- ◇ Procesos de modernización democrática y moralidad
- ◇ Observatorio de Ética Corporativa y Responsabilidad Social: Construcción de Indicadores

# Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones (CETRE)

*Categoría Scienticol: Registrado*

Director: Fabián Salazar

Correo electrónico: fsalazar@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Teología
- ◇ Historia y Estudio Comparado de las Religiones
- ◇ Religión, Política y Sociedad





Escuela de Medicina y  
Ciencias de la Salud

# Grupo de Investigación en Rehabilitación e Integración Social de la Persona con Discapacidad

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Israel Cruz Velandia

Correo electrónico: [icruz@urosario.edu.co](mailto:icruz@urosario.edu.co)

## Líneas

- ◇ Discapacidad y Sociedad
- ◇ Estado, Políticas Públicas y Participación Social
- ◇ Tecnología y Rehabilitación

## Proyectos

- ◇ Terminología y criterios para obtener información sobre discapacidad en las instituciones de práctica de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano
- ◇ Sistema Nacional de Información en Tecnología de Asistencia
- ◇ Análisis de la Política de Atención en Salud para Población Desplazada
- ◇ Políticas Públicas y Municipios Saludables 2004-2008
- ◇ Necesidades en salud de la población desplazada por conflicto armado en Bogotá, Colombia
- ◇ Magnitud de la discapacidad: exclusión social en Colombia
- ◇ Modelo de gestión social en rehabilitación para las personas con discapacidad en la Localidad de Engativá
- ◇ Impacto sobre la equidad en el acceso y eficiencia de las redes integradas de servicios de salud en Colombia y Brasil
- ◇ Lineamientos de la política institucional universitaria que garanticen la educación inclusiva de las personas con discapacidad
- ◇ Exploración y Análisis de modelos de inclusión educativa para estudiantes con discapacidad en el ámbito universitario a nivel local y nacional

# Grupo de Estudios Sociales de las Ciencias, las Tecnologías y las Profesiones

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Emilio Quevedo

Correo electrónico: equevedov@etb.net.co

## Líneas

- ◇ Estudios Sociales de las Ciencias y las Tecnologías
- ◇ Estudios Sociales de las Enfermedades y de las Epidemias
- ◇ Estudios Sociales de Género en las Ciencias, las Tecnologías y las Profesiones
- ◇ Estudios Sociales de la Salud Pública, de la Protección Social y de las Políticas Públicas
- ◇ Estudios Sociales de las Profesiones y de la Educación Profesional
- ◇ Estudios Sociales del Patrimonio Cultural, Científico y Tecnológico
- ◇ Relaciones entre las Artes, las Ciencias, las Tecnologías y las Profesiones

## Proyectos

- ◇ Galenos y Globalización: Historia de los modelos de educación en medicina y en salud pública en Colombia, entre 1948 y 2004
- ◇ Historia de la lucha contra la fiebre amarilla, fase I: la construcción del concepto de fiebre amarilla selvática en Colombia, 1907-1948
- ◇ Historia de las relaciones entre la Fundación Rockefeller y la Organización de Salud de la Sociedad de las Naciones
- ◇ Proyecto de Actividades Científicas Infantiles y Juveniles Cuclí-Cuclí, 1991-1998
- ◇ The Mutual Relationships between British and North-American Public Health
- ◇ Historia de la relación entre la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Estado colombiano, 1902-2001
- ◇ Proceso sociopolítico y organización de los servicios de salud en Colombia y Argentina, 1880-1950
- ◇ El proceso sociopolítico de formulación del Sistema General de Seguridad Social en Salud en Colombia, 1975-1993

# Grupo de Investigación en Neurociencias de la Universidad del Rosario (NEUROS)

*Categoría Scienticol: A*

Director: Alberto Vélez Van Meerbeke

Correo electrónico: avelez@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Comportamiento
- ◇ Dolor
- ◇ Epilepsia
- ◇ Neurociencias Cognitivas
- ◇ Neurotoxicología

## Proyectos

- ◇ Determinación Conceptual de las categorías del Dolor
- ◇ Neuroestimulación Medular para Manejo del Dolor Crónico
- ◇ Prevalencia de cefalea en estudiantes de la Universidad del Rosario
- ◇ Epidemiología, diagnóstico y manejo de la epilepsia
- ◇ Revisión cualitativa de epilepsia y embarazo
- ◇ Anticonvulsivantes en el manejo del dolor en neuropatía diabética dolorosa
- ◇ Historia de la Epilepsia
- ◇ Cefalea: historia, epidemiología, diagnóstico y tratamiento
- ◇ Atención y detección de trastornos del aprendizaje en las escuelas del área de influencia de la Universidad del Rosario
- ◇ Música y cerebro



# Grupo de Investigación en E.C. Estudios en Ciencias del Comportamiento

*Categoría Scienticol: B*

Director: Andrés Pérez Acosta

Correo electrónico: andres.perez15@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Análisis del Comportamiento
- ◇ Aprendizaje, Inteligencia y Adaptación al Ambiente
- ◇ Ciencias del Comportamiento en el contexto de la lengua española
- ◇ Psicología Económica: Orígenes y desarrollos contemporáneos
- ◇ Psicología Social: Orígenes y desarrollos contemporáneos
- ◇ Psicología Básica y Aplicada del Aprendizaje Asociativo
- ◇ Psicología y Psicología Social del Consumidor

## Proyectos

- ◇ Diseño de una simulación experimental del posicionamiento de marcas publicitarias y prueba de la variable de orden de llegada al mercado
- ◇ Efecto de bloqueo en el condicionamiento clásico de preferencias en la conducta del consumidor
- ◇ Variables que afectan el aprendizaje asociativo entre productos y marcas publicitarias
- ◇ La adquisición y cambio de actitudes en el consumidor
- ◇ Una aproximación al paradigma dominante de la Psicología Social
- ◇ El posicionamiento de marcas publicitarias como aprendizaje asociativo
- ◇ Ciencias del comportamiento: Antecedentes y desarrollos contemporáneos
- ◇ Condicionamiento de Preferencias
- ◇ Psicología Económica

# Grupo de Investigación en Salud Pública

*Categoría Scienticol: B*

Director: Catalina Latorre Santos

Correo electrónico: clatorre@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Ingeniería clínica y gestión tecnológica en salud
- ◇ Políticas y Gestión en Salud
- ◇ Salud Pública
- ◇ Salud Sexual y Reproductiva
- ◇ Salud y Trabajo
- ◇ Violencia y Salud

## Proyectos

- ◇ Evaluación y reestructuración de los procesos, estrategias y organismos públicos y privados encargados de adelantar las funciones de vigilancia y control del Sistema General de Seguridad Social. Capítulo de Salud Pública
- ◇ Atención a las condiciones de género y salud reproductiva de la población desplazada por la violencia
- ◇ Promoción y Prevención en Riesgos Profesionales
- ◇ Vigilancia Ocupacional de la exposición a sustancias potencialmente cancerígenas
- ◇ Salud sexual y reproductiva en la región del Magdalena Medio. Programa de Desarrollo y Paz y Fondo de Población de las Naciones Unidas
- ◇ Prácticas Sociales en Sexualidad y Salud reproductiva de adolescentes bogotanos de educación media y superior
- ◇ Instituciones de Protección Infantil
- ◇ Seguimiento de casos de maltrato infantil
- ◇ La Construcción de Derechos humanos sexuales y reproductivos en adolescentes de tres localidades de Bogotá
- ◇ Violencia y Televisión en Niños

## Grupo de Investigación en Actividad Física y Desarrollo Humano

*Categoría Scienticol: C*

Director: Jorge Enrique Correa Bautista

Correo electrónico: jecorrea@urosario.edu.co

### Líneas

- ◇ Actividad Física Adaptada y Terapéutica
- ◇ Cuerpo, Cultura y Actividad Física
- ◇ Ejercicio Físico, Promoción y Prevención de la Salud y Administración
- ◇ Evaluación y Análisis de la Actividad Física

### Proyectos

- ◇ Imaginarios de las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física
- ◇ Determinantes de la práctica de actividad física en personas con discapacidad, sus familias, cuidadoras y cuidadores en Bogotá
- ◇ Efecto del ejercicio físico sobre el perfil lípico de mujeres post menopáusicas
- ◇ Caracterización de la intervención ambulatoria del paciente adulto con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- ◇ Evidencia científica de las pruebas clínicas en fisioterapia que miden el movimiento humano
- ◇ El cuerpo y el movimiento en la relación terapéutica
- ◇ Disponibilidad corporal como categoría de estudio de la fisioterapia
- ◇ Caracterización de los estilos de aprendizaje de los estudiantes de fisiología del ejercicio
- ◇ Transición hematológica en adolescentes deportistas (Fútbol) que entrenan en altitud intermedia

# Grupo de Investigación en Educación Médica y Ciencias de la Salud

*Categoría Scienticol: C*

Director: Andrés Isaza Restrepo

Correo electrónico: anisaza@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Bioética y Biojurídica en la Educación en Salud
- ◇ Educación Electrónica Estructurada
- ◇ Fundamentos para la Estructuración de un Currículo para la Educación Superior de Pregrado en la Facultad de Medicina
- ◇ Procesos Académicos y Educación Médica

## Proyectos

- ◇ Clases Interactivas con Soporte en Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC'S)
- ◇ El Tiempo de los Estudiantes de Medicina en las Rotaciones Clínicas
- ◇ Programa de Tutores Pares de la Facultad de Medicina
- ◇ Médicos sanos y en movimiento
- ◇ Evaluación de un programa de educación médica para el mejoramiento de la calidad de la atención clínica de los médicos generales de la red de prestadores de servicio de primer y segundo nivel de atención del suroccidente del Distrito Capital
- ◇ Factores que influyen en el rendimiento académico en estudiantes de Medicina de la Universidad del Rosario
- ◇ Deserción y Mortalidad Estudiantil en la Facultad de Medicina de la Universidad del Rosario



# Grupo de Investigación en Estudios Moleculares en Fibrosis Quística y otras Formas de Mucoviscidosis

*Categoría Scienticol: C*

Director: Genoveva Keyeux

Correo electrónico: gkeyeuxb@unal.edu.co

## Líneas

- ◇ Estudios genotípicos y fenotípicos del Gen CFTR y de genes modificadores en pacientes y portadores de la Fibrosis Quística

## Proyectos

- ◇ Tamizaje poblacional de las principales mutaciones causales de Fibrosis Quística en Colombia
- ◇ Papel del gen MBL en la variabilidad de expresión de la enfermedad respiratoria fatal en pacientes colombianos con Fibrosis Quística
- ◇ Identificación de las principales mutaciones (no DF508) en pacientes colombianos con Fibrosis Quística. Fase II
- ◇ Identificación de portadores de la mutación DF508 mediante análisis de heterodúplex en la población colombiana
- ◇ Génétique et pathologies moléculaires en Colombie: développement de stratégies diagnostiques
- ◇ Identificación de la mutación DF508 en pacientes colombianos con Fibrosis Quística. Fase I
- ◇ Identificación de mutaciones y correlación genotipo-fenotipo en pacientes colombianos afectados por Fibrosis Quística
- ◇ Estudio de los posibles orígenes de la Fibrosis Quística en Colombia mediante análisis de haplotipos

## Grupo de Investigación en Genética (GENIUROS)

*Categoría Scienticol: C*

Director: Carlos Martin Restrepo

Correo electrónico: cmrestre@urosario.edu.co

### Líneas

- ◇ Cromosomopatías
- ◇ Dismorfología y Genética Clínica
- ◇ Distrofias Musculares
- ◇ Farmacogenética

### Proyectos

- ◇ Caracterización molecular de genes asociados a obesidad en una población colombiana. Impacto en la respuesta al tratamiento quirúrgico; 2008
- ◇ Detección de mutaciones en el gen CFTR en una población de pacientes pediátricos con asma en la ciudad de Bogotá
- ◇ Casos clínicos con relevancia en genética médica
- ◇ Análisis molecular de familias colombianas con pacientes afectados por la deficiencia de la glucosidaza ácida (Enfermedad de Pompe)
- ◇ Predictores clínicos, para clínicos y genéticos de la respuesta a la terapia antiinflamatoria en pacientes pediátricos con asma leve persistente
- ◇ Análisis de polimorfismos en el receptor  $\beta 2$  adrenérgico en una muestra de pacientes pediátricos con asma y controles sanos de la ciudad de Bogotá
- ◇ Distrofia Muscular de Duchenne: en busca de las mutaciones responsables
- ◇ Análisis de Polimorfismos en LTC4 en una muestra de pacientes pediátricos con asma y controles sanos de la ciudad de Bogotá
- ◇ Investigación en Cromosomopatías: Análisis molecular y citogenético
- ◇ Polimorfismos de interés relevantes en farmacogenética

## Grupo de Investigación en Salud, Cognición y Trabajo (GiSCYT)

*Categoría Scienticol: C*

Director: Juan Alberto Castillo

Correo electrónico: [juan.castilloma@urosario.edu.co](mailto:juan.castilloma@urosario.edu.co)

### Líneas

- ◇ Bioingeniería del Movimiento Humano
- ◇ Ergonomía
- ◇ Prevención de Riesgos en el Trabajo

### Proyectos

- ◇ Training in Motion Analysis, TRAMA-ALFA Network Project
- ◇ Puesta a punto de un método de identificación de agentes precursores de lesiones asociadas al trabajo intensivo (LATI)
- ◇ Trabajo informal, entre autonomía y marginalidad
- ◇ Sistemas de management de la prevención
- ◇ Vigilancia Epidemiológica en Voz U. Rosario

# Grupo de Investigación en Estudios Tradicionales de Salud

*Categoría Scienticol: C*

Director: Germán Zuluaga Ramírez

Correo electrónico: gzuluaga@ietnobiolog.org

## Líneas

- ◇ Botánica Médica
- ◇ Estudios Epidemiológicos y Clínicos
- ◇ Políticas y Legislación
- ◇ Sistemas Tradicionales de Salud

## Proyectos

- ◇ Encuentro entre la Medicina Tradicional Indígena y la Medicina Occidental y fortalecimiento de la institución del Mamo del pueblo Arhuaco
- ◇ Investigación en Medicina Tradicional Afrocolombiana
- ◇ Programa de Plantas Medicinales para la Atención Primaria en Salud
- ◇ Medicina Tradicional Indígena del Piedemonte Amazónico
- ◇ Cartilla *Plantas Medicinales para Niños*
- ◇ Políticas y legislación de los Sistemas Médicos Tradicionales y los recursos asociados
- ◇ Programa de salud y medicina tradicional con los indígenas Hoti y E'ñepá de Venezuela
- ◇ Ciclos vitales de la salud de la mujer
- ◇ Traditional Food Systems of Indigenous Peoples: International Case Studies



## Grupo de Investigación en Investigación Clínica

*Categoría Scienticol: Registrado*

Director: Ángela María Ruiz

Correo electrónico: aruiz@urosario.edu.co

### Líneas

- ◇ Salud Sexual y Reproductiva
- ◇ Evaluación de Medicamentos, Tecnologías e Intervenciones en Medicina Clínica
- ◇ Promoción y Prevención de la Salud por medio de Actividad Física
- ◇ Investigación

### Proyectos

- ◇ Encuesta de conocimientos, actitudes y prácticas en Salud Sexual y Reproductiva, estudiantes de la Universidad del Rosario
- ◇ Perfil profesional y comportamientos de Salud Sexual en estudiantes universitarios de Medicina y Jurisprudencia. Colombia 2002
- ◇ A study to demonstrate immunogenicity and tolerability of the quadrivalent HPV (types 6,11,16,18) L1 virus-like particle (VLP) vaccine in preadolescents and adolescents, and to determinate end-expiry specifications for the vaccine
- ◇ Consumo de sustancias psicoactivas por un grupo de adolescentes embarazadas
- ◇ Registro multicéntrico colombiano de Hipertensión durante el embarazo
- ◇ Protocolo clínico para un estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, sobre la eficacia, la seguridad y la tolerancia de Valdecoxib 40 mg una vez al día y Nimesulide 100 mg dos veces por día en el tratamiento sintomático de pacientes con Faringitis
- ◇ Percepción actual frente al pelo facial y corporal en hombres y mujeres en la Universidad del Rosario
- ◇ Una aproximación al paradigma dominante de la Psicología Social
- ◇ Impacto de un programa estandarizado de ejercicio aeróbico en la percepción subjetiva del ejercicio de adultos jóvenes sanos sedentarios
- ◇ Impacto de la participación en un estudio clínico sobre salud sexual y reproductiva en los comportamientos de riesgo en una población de mujeres jóvenes

## Grupo de Investigación Individuo, Familia y Sociedad

*Categoría Scienticol: Registrado*

Director: Silvia Rivera

Correo electrónico: [silvia.rivera41@urosario.edu.co](mailto:silvia.rivera41@urosario.edu.co)

### Líneas

- ◇ Lazos Sociales y Lazos Simbólicos
- ◇ Psicología Integral
- ◇ Mediación Social, Desarrollo Humano y Promoción de la Salud Mental
- ◇ Psicología Clínica y de la Salud
- ◇ Buenas Prácticas en Familia y Comunidad

## Centro de Investigación en Enfermedades Autoinmunes (CREA)

*Categoría Scienticol: Registrado*

Director: Juan Manuel Anaya

Correo electrónico: anayajm@gmail.com

### Líneas

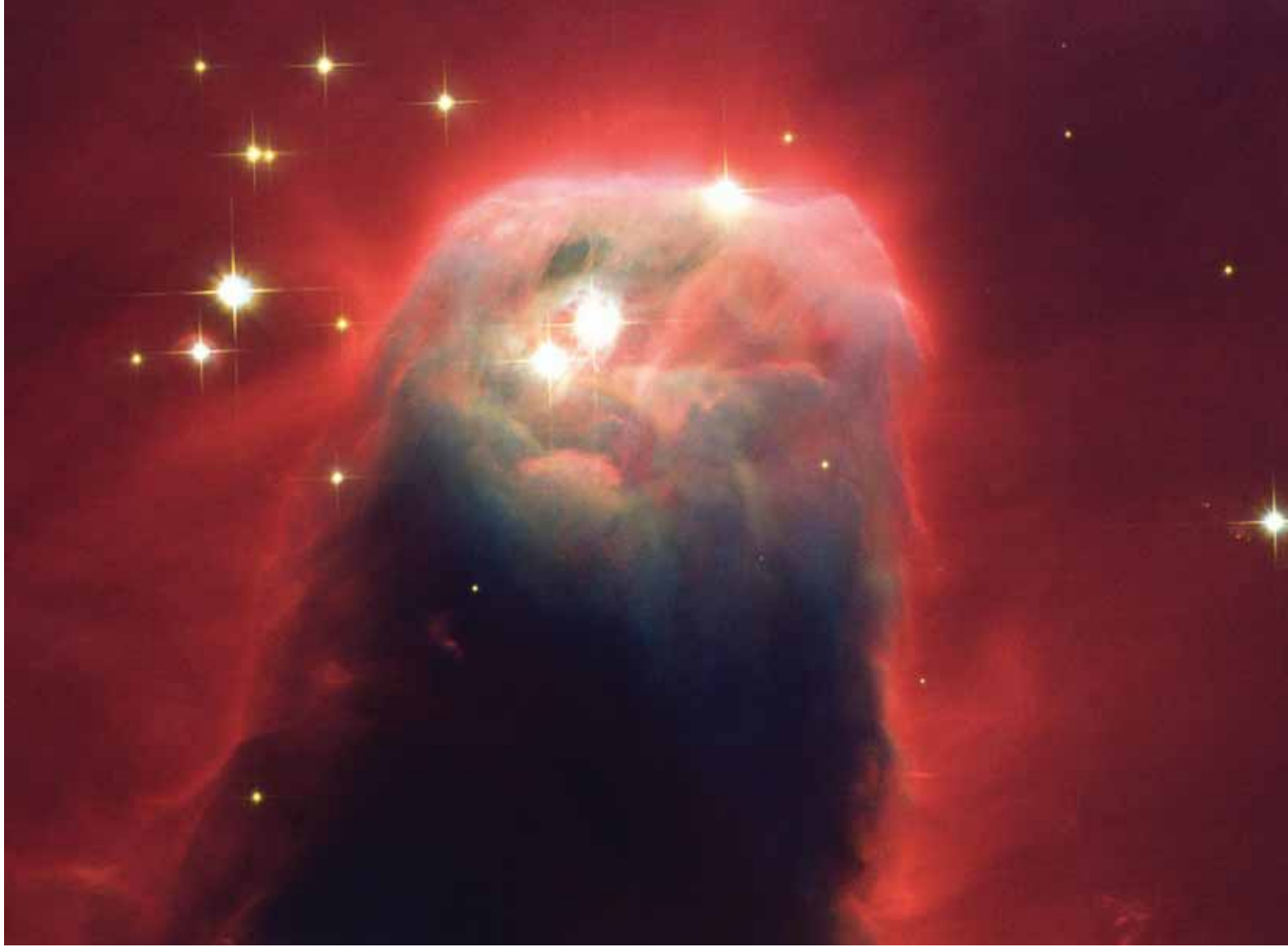
- ◇ Investigación en Enfermedades Autoinmunes

## Centro Asociado a la Universidad del Rosario - Fundación Instituto de Inmunología de Colombia (FIDIC)

Director: Manuel Elkin Patarroyo

Correo electrónico: mapatarr@gmail.com





Facultad de Administración

# Grupo de Investigación en Perdurabilidad Empresarial

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Carlos Eduardo Maldonado

Correo electrónico: carlos.maldonado44@urosario.edu.co

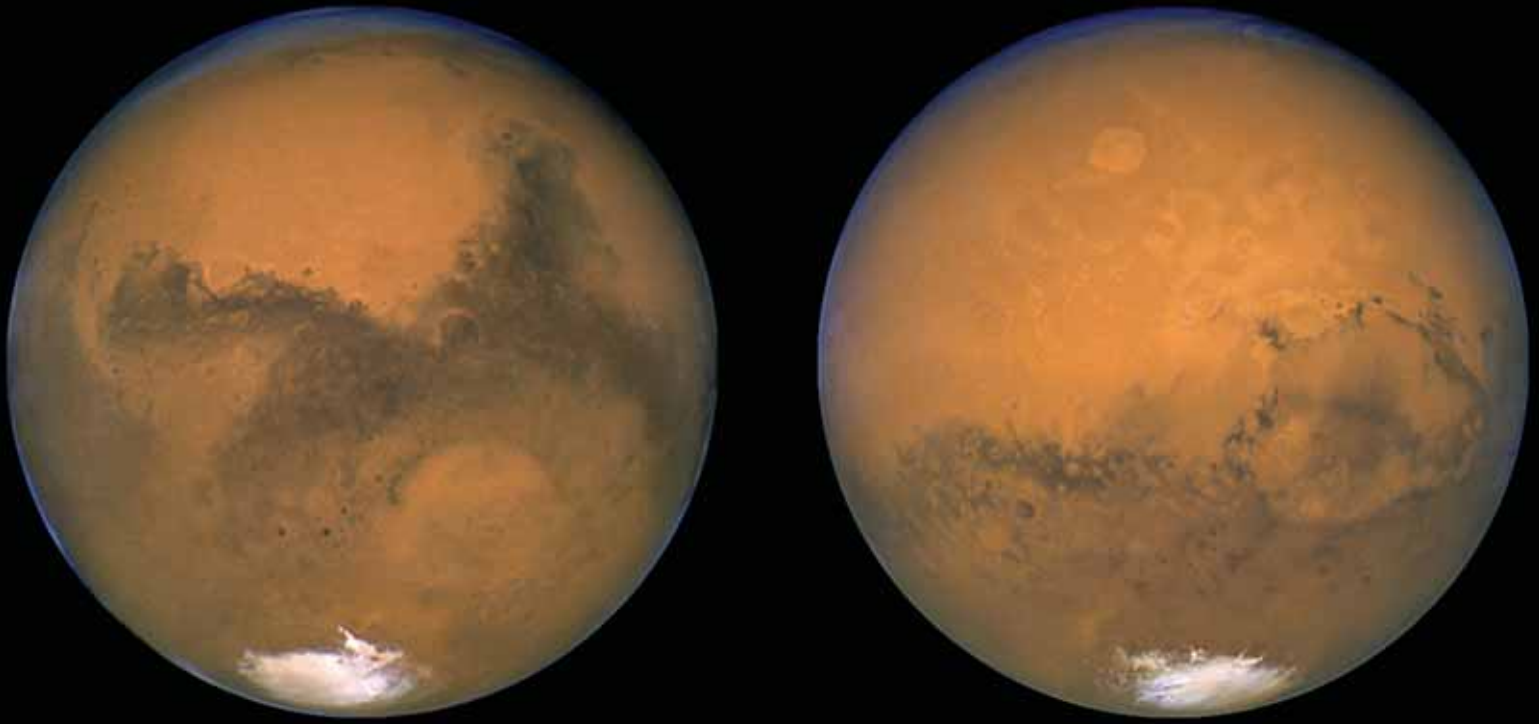
## Líneas

- ◇ Administración en Salud
- ◇ Cambio Tecnológico
- ◇ Complejidad y Organización
- ◇ Dirección
- ◇ Gestión Empresarial
- ◇ Internacionalización de la Empresa
- ◇ Liderazgo
- ◇ Pensamiento Estratégico
- ◇ Realidad Empresarial

## Proyectos

- ◇ El mercadeo relacional aplicado en la estrategia de fidelización de los clientes en la pequeña y mediana empresa colombiana
- ◇ Organizaciones que aprenden con el programa intraempendedor para impulsar la innovación en las Pymes en Bogotá
- ◇ Escuela de Emprendedores
- ◇ Empresas de familia y Pymes
- ◇ Modelos de gobernabilidad para la perdurabilidad de empresas
- ◇ Experiencias de la aplicación de tecnologías de gestión en las empresas Colombianas
- ◇ Panorama Competitivo del Sector Textil
- ◇ Gestión de Identidad y Economía en a la Ley de Cultura en Colombia
- ◇ Perdurabilidad Empresarial
- ◇ Redes empresariales, Maloka





Facultad de Ciencias  
Naturales y Matemáticas

# Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Médicas

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Felio Jesús Bello García

Correo electrónico: fbello@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Biología Celular y Molecular
- ◇ Entomología médica y forense
- ◇ Fisiología Humana
- ◇ Genética Humana
- ◇ Investigación básica en oftalmología
- ◇ Muerte Celular
- ◇ Virología

## Proyectos

- ◇ Análisis Molecular de la deficiencia de Glucosa 6 Fosfato deshidrogenasa en la Población Colombiana
- ◇ Identificación de portadoras de Hemofilia A mediante el uso de STRs
- ◇ Investigación en citogenética Humana
- ◇ Origen parental del error no disyuncional y correlación genotipo-fenotipo en pacientes con Síndrome de Down
- ◇ Diagnóstico molecular en pacientes con distrofia Muscular y Becker
- ◇ Aspectos moleculares de las células germinativas
- ◇ Cría en masa de larvas estériles, bajo condiciones de laboratorio
- ◇ Detección de la expresión de Mamoglobina en pacientes con Cáncer de Seno
- ◇ Mutaciones y polimorfismos en Cáncer Gástrico
- ◇ Estudio de mutaciones somáticas en pacientes con cardiopatías congénitas esporádicas

## Grupo de Investigación en Bioquímica y Biotecnología (BIO-BIO)

*Categoría Scienticol: C*

Director: María Orfa Rojas

Correo electrónico: maria.rojasl@urosario.edu.co

### Líneas

- ◇ Educación en Ciencias Naturales
- ◇ Modelación y simulación de situaciones en la sociedad de las organizaciones desde la perspectiva de los Modelos Bioquímicos
- ◇ Virología Humana

### Proyectos

- ◇ Recuperación de partículas virales viables del virus de la fiebre amarilla utilizando rojo de fenol como indicador de crecimiento in vitro
- ◇ Estrategias metodológicas no tradicionales para la enseñanza de las Ciencias Básicas
- ◇ Análisis de la influencia de la estrategia de trabajo individual y en grupo sobre la mortalidad académica en los diferentes niveles de bioquímica
- ◇ Factores que pueden influir en el rendimiento académico de estudiantes de bioquímica que ingresan al programa de medicina
- ◇ La recuperación de la pregunta como estrategia para aprender a aprender
- ◇ ¿Contribuyen las actividades experimentales al afianzamiento de conceptos en el aprendizaje de la bioquímica?
- ◇ Estrategias pedagógicas como herramienta educativa: la tutoría y el proceso formativo de los estudiantes
- ◇ Incidencia del tipo de pregunta en la evaluación sobre el desempeño académico de los estudiantes

# Grupo de Investigación Clínico-Molecular en Enfermedades Infecciosas

*Categoría Scienticol: D*

Director: Arley Gómez

Correo electrónico: arley.gomez24@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Genotipificación
- ◇ Resistencia
- ◇ Virulencia

## Proyectos

- ◇ Estudio, Aislamiento, Identificación y Pruebas de sensibilidad a los medicamentos antituberculosos aislados de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* y otras micobacterias provenientes de pacientes con diagnóstico de tuberculosis o micobacteriosis
- ◇ Tipificación de *Candida* nosocomial en Instituciones hospitalarias de la ciudad de Bogotá
- ◇ Translocación Bacteriana e Infección Postoperatoria en Pacientes con Trauma Abdominal
- ◇ Caracterización hemolítica, estructural y filogenética de la proteína TlyA de *Mycobacterium tuberculosis*
- ◇ Pneumonías nosocomiales en Unidad de Cuidado Intensivo en la Red Mederi
- ◇ Determinación de la frecuencia de micosis en pacientes inmunocomprometidos



Facultades de Ciencia  
Política y Gobierno y de  
Relaciones Internacionales

## Centro de Estudios Políticos e Internacionales (CEPI)

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Sthephanie Lavaux

Correo electrónico: slavaux@urosario.edu.co

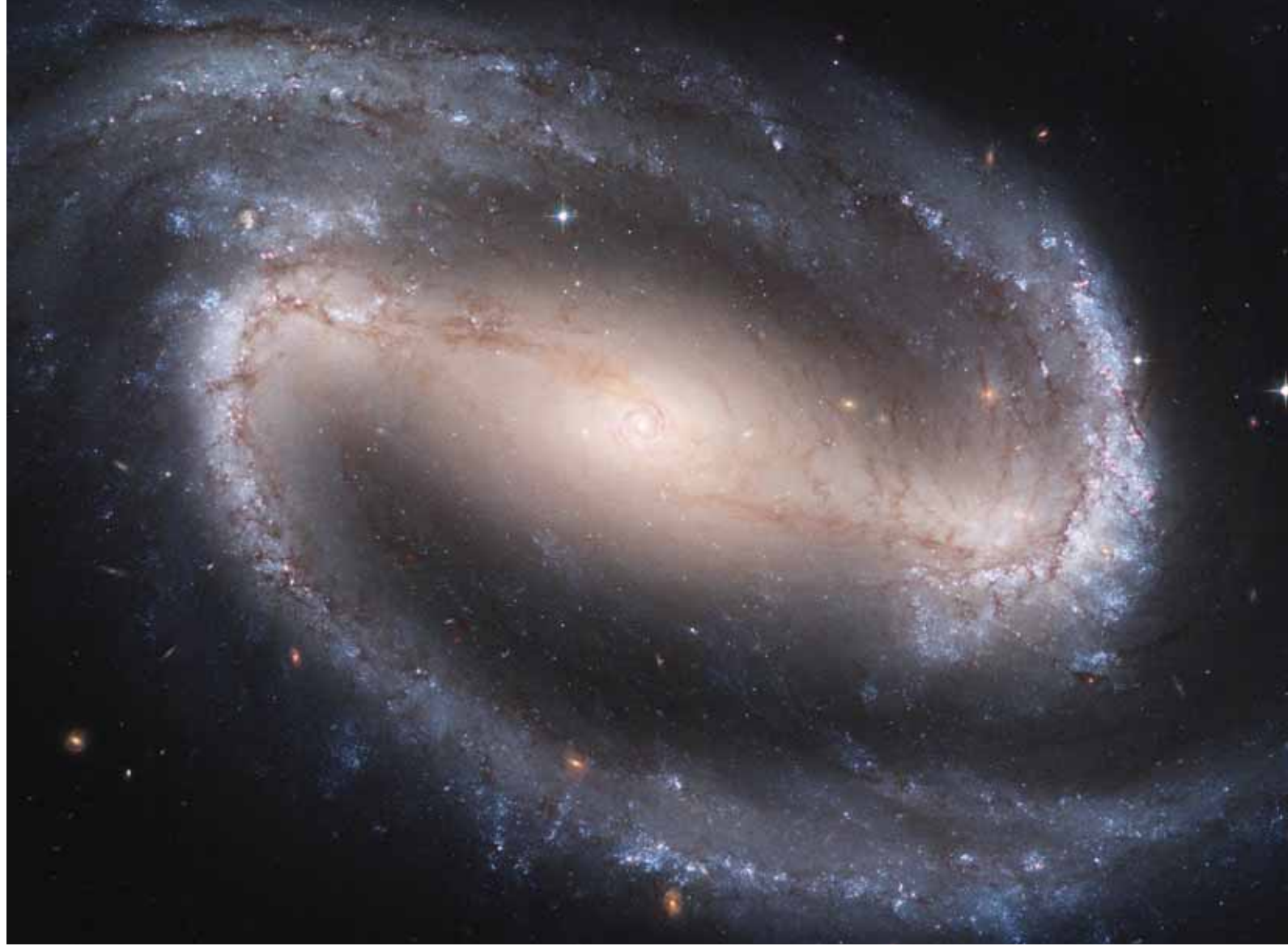
### Líneas

- ◇ Alternativas de Desarrollo Regional y Urbano en Colombia
- ◇ Análisis de la Colombianidad
- ◇ Análisis de Procesos Históricos
- ◇ Dinámicas Políticas Latinoamericanas
- ◇ Estudios de Asia
- ◇ Estudios de Género
- ◇ Gestión y Políticas Públicas
- ◇ Institucionalidad y Democracia
- ◇ Paz, Conflicto, Gobernabilidad y Construcción del Estado
- ◇ Política Exterior Colombiana
- ◇ Seguridad Regional e Internacional

### Proyectos

- ◇ La seguridad democrática: concepto y realidad
- ◇ Observatorio de Venezuela
- ◇ La Internacionalización de las Regiones Colombianas: la Mesa de Planificación Bogotá-Cundinamarca, un estudio de caso
- ◇ Identidad y minorías musulmanas en Colombia
- ◇ Entre juegos y construcciones. Análisis de la política exterior colombiana
- ◇ Descentralización y participación Ciudadana en Colombia
- ◇ Seguridad Internacional, Regional y Nacional: ¿Mitos o Realidades?
- ◇ Identidad, política y economía en India: elementos que la perfilan como potencia del siglo XXI
- ◇ Hacia la redefinición de las relaciones entre Medio Ambiente y Seguridad en la Región Andina
- ◇ Sobre los estudios de igualdad de género: límites del discurso y resistencias culturales





Facultad de Economía

# Grupo de Investigación en Economía de la Universidad del Rosario

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Manuel Ramírez Gómez

Correo electrónico: maramire@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Econometría Aplicada
- ◇ Economía Experimental
- ◇ Economía Financiera
- ◇ Economía Internacional
- ◇ Economía de la Política Social
- ◇ Economía de las Drogas y el Delito
- ◇ Economía del Conocimiento y la Innovación
- ◇ Historia Económica
- ◇ Macroeconomía
- ◇ Microeconomía Aplicada
- ◇ Organización Industrial
- ◇ Regulación Económica

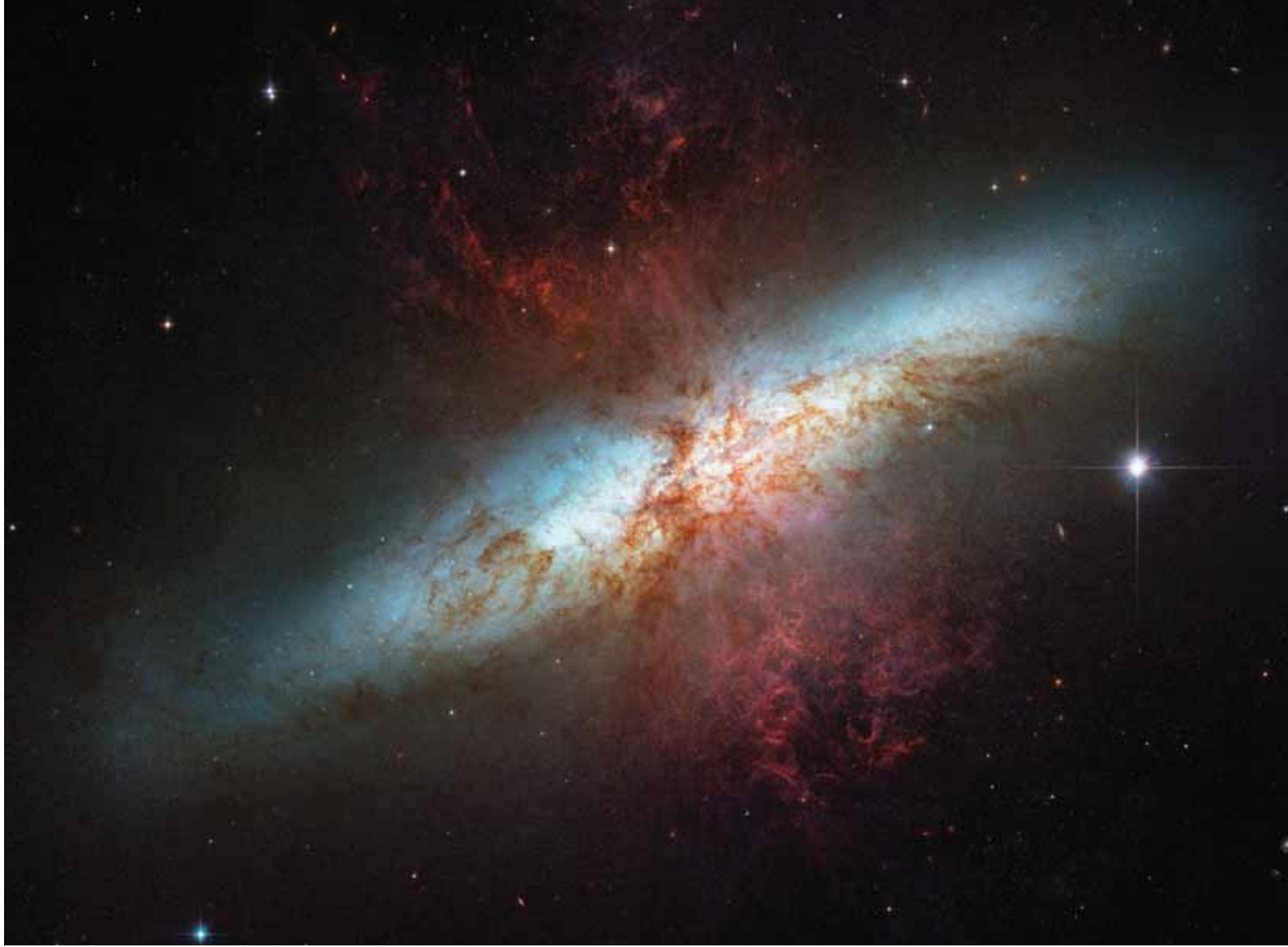
## Proyectos

- ◇ On the Determinants of the Inflation Rate in Colombia: A Disequilibrium Market Approach
- ◇ El Gasto en Salud de los Hogares Colombianos
- ◇ Discriminación Laboral en Colombia: la juventud y el Género
- ◇ Estudio de diagnóstico y estrategia de negociación para el tratamiento de los productos de la cadena de semillas oleaginosas para la Organización Mundial del Comercio (OMC) y el Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA)

- ◇ Formas de la Democracia Participativa: Un Esquema Analítico a partir de las Experiencias de Bolivia, Brasil y Colombia
- ◇ Gestión del conocimiento en países en desarrollo
- ◇ Los exámenes del Instituto Colombiano de Fomento a la Educación Superior (ICFES) y la calidad de la educación media: Evolución y metodologías de análisis
- ◇ Hacia un Sistema Nacional de Información de Educación Superior, Segunda Fase
- ◇ Hacia la Construcción de una Metodología para la Determinación del Gasto Público en Ciencia y Tecnología
- ◇ Macroeconomía y Bancos Centrales, 1997-1998







Facultad de Jurisprudencia

# Grupo de Investigación en Derecho Público

*Categoría Scienticol: A1*

Director: Camila de Gamboa Tapias

Correo electrónico: cgamboa@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Democracia y Justicia
- ◇ Historia del Derecho Colombiano
- ◇ Sistemas Jurídicos, Sistema Constitucional y de Protección
- ◇ Derecho Patrimonial
- ◇ Derecho Procesal Civil y Probatorio
- ◇ Derecho Ambiental
- ◇ Territorio, Descentralización y Democracia
- ◇ Pluralismo Jurídico, Administración Pública y Justicia
- ◇ Régimen Económico y de la Hacienda Pública
- ◇ Tendencias y perspectivas del Derecho Administrativo

## Proyectos

- ◇ Literatura Jurídica en el siglo XIX colombiano, archivos judiciales
- ◇ Eficacia del control fiscal como instrumento de control del gasto público
- ◇ Ajuste estructural de las finanzas públicas, Observatorio de Hacienda Pública
- ◇ Historia de la Administración Pública en Colombia
- ◇ Justicia Transicional y Políticas Públicas frente al conflicto armado
- ◇ Formación del Estado Colombiano
- ◇ La Propiedad Territorial en Colombia, especialmente la de los pueblos originarios
- ◇ Mecanismos Jurídicos de Garantía de los Derechos Humanos de la Población Desplazada en Colombia
- ◇ Cultura Jurídica
- ◇ Derechos de las Víctimas y Estándares de Protección del Sistema Interamericano



# Grupo de Investigación en Derechos Humanos

*Categoría Scienticol: A*

Director: Beatriz Londoño

Correo electrónico: blondono@urosario.edu.co

## Líneas

- ◇ Derecho Internacional de los Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario
- ◇ Grupos Étnicos y Derechos Humanos
- ◇ Grupos de Especial Protección Constitucional
- ◇ Mecanismos de protección de derechos humanos
- ◇ Políticas Públicas y Derechos Humanos

## Proyectos

- ◇ Enseñanza Clínica y Derechos Humanos
- ◇ Ciencia, tecnología y derechos humanos
- ◇ Fortalecimiento de los comités locales de derechos humanos en planeación participativa, capacitación a los 20 comités locales de derechos humanos en elaboración de planes de acción e indicadores de gestión
- ◇ Seguimiento jurisprudencial en materia de mecanismos de protección de derechos humanos, desde el 2006
- ◇ Derechos humanos de la población desplazada en Colombia
- ◇ Programa para el diseño e implementación de un marco conceptual y metodológico para la certificación sobre el cumplimiento de la función ecológica en la propiedad de los resguardos indígenas
- ◇ Cátedra Viva Intercultural
- ◇ El derecho al desarrollo en el contexto de la Globalización
- ◇ Seguimiento a la Actividad Legislativa Colombiana en Materia Ambiental
- ◇ Gestión y propuesta para una reglamentación de la flora medicinal colombiana y sus conocimientos tradicionales asociados

# Grupo de Investigación en Derecho Privado

*Categoría Scienticol: D*

Director: Fabricio Mantilla Espinosa

Correo electrónico: fabricio\_mantilla@yahoo.fr

## Líneas

- ◇ Arbitraje
- ◇ Derecho Civil
- ◇ Derecho Comercial
- ◇ Derecho Económico, Armonización y Mercados
- ◇ Derecho del Trabajo y la Seguridad Social

## Proyectos

- ◇ Protección de incapaces
- ◇ La noción del contrato
- ◇ Los regímenes de indemnización en el derecho colombiano
- ◇ Contratación electrónica
- ◇ La parasubordinación en el derecho laboral colombiano
- ◇ Posibilidades y efectos de la ampliación de los supuestos de hecho que autorizan el levantamiento del velo corporativo
- ◇ Propiedad intelectual
- ◇ La constitucionalización del derecho privado en Colombia
- ◇ Mecanismos Jurídicos para atraer la Inversión Extranjera Directa
- ◇ La articulación del comercio multilateral, regional y bilateral



Grupos Institucionales

# Grupo de Investigación en Historia de la Universidad del Rosario

*Categoría Scienticol: B*

Director: Ovidio Oundjian

Correo electrónico: [oundjian@urosario.edu.co](mailto:oundjian@urosario.edu.co)

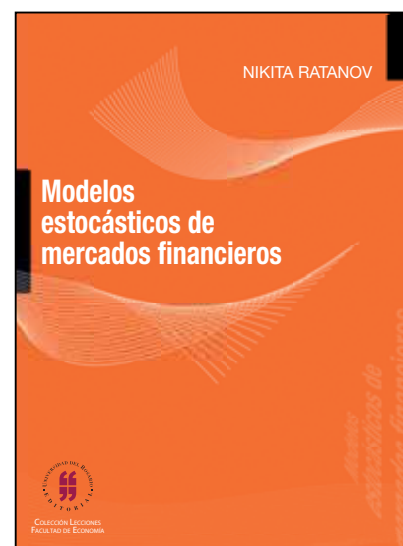
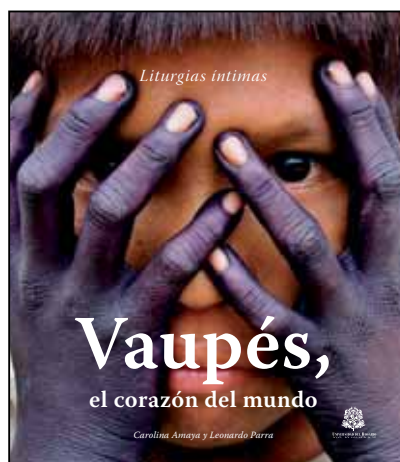
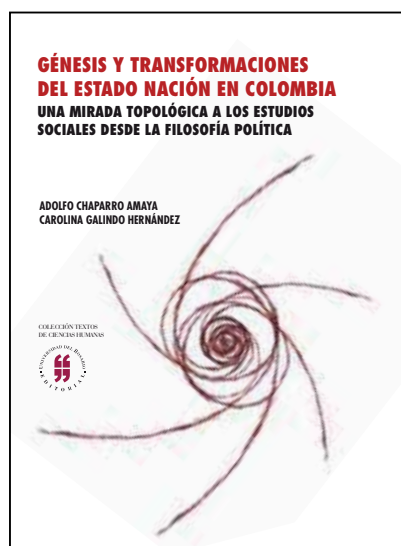
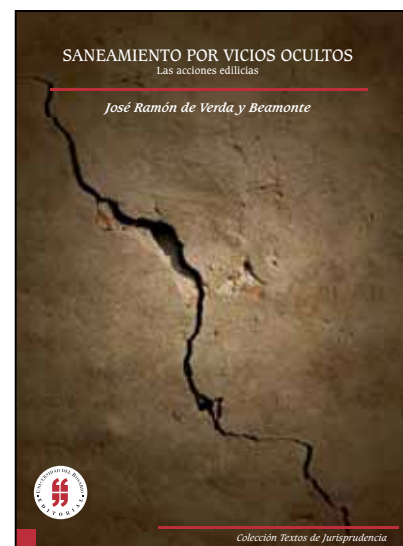
## Líneas

- ◇ Escenarios Políticos, Sociales y Culturales
- ◇ Historia de la Enseñanza
- ◇ Impactos en Vida Nacional e Interacciones
- ◇ Historia del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario
- ◇ Patrimonios Económico, Arquitectónico y Artístico
- ◇ Patronato, Autonomía y Gobierno
- ◇ Vida Cotidiana

## Proyectos

- ◇ Reformas borbónicas, Mutis catedrático, discípulos y corrientes ilustradas, 1750-1816
- ◇ Proceso de Enseñanza, 1653-1767
- ◇ La Producción Intelectual de los Profesionales Rosaristas, (1701-1799)
- ◇ La Alimentación en la vida cotidiana del Colegio Mayor, siglos XVII y -XVIII
- ◇ La intervención Estatal en las Universidades durante el régimen de Santander, 1833-1837
- ◇ La Producción Intelectual de los Egresados del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 1800-1900
- ◇ Educandos en el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 1653-1899
- ◇ Historia de la Cátedra de Medicina del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 1653-1865
- ◇ Historia de la Cátedra de Medicina en el Periodo Republicano, 1839-1867
- ◇ Historia de la reapertura de los estudios médicos en el Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, 1965-1969

# Novedades 2009



Visítenos en:  
<http://editorial.urosario.edu.co/>

Editorial Universidad del Rosario  
Cra.7 No. 13-41 oficina 501  
Bogotá, Colombia  
Teléfono: (57+1) 2970200 ext. 7724  
[editorial@urosario.edu.co](mailto:editorial@urosario.edu.co)



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Adelante en el tiempo

